

Title (en)

Wiper apparatus and method for producing a wiper apparatus

Title (de)

Wischeranordnung und Verfahren zum Herstellen einer Wischeranordnung

Title (fr)

Dispositif d'essuyage et méthode de fabrication d'un dispositif d'essuyage

Publication

EP 1209050 A2 20020529 (DE)

Application

EP 01125717 A 20011027

Priority

DE 10058454 A 20001124

Abstract (en)

The windscreen wiper has a spray system consisting of longitudinal water channels (14) on either side of the blade (24). Outlets (12) along the length of the blade face diagonally away from it. The channel are made from flexible material and the pressure in them increases by deformation of it.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Wischeranordnung mit einer Spritzvorrichtung (10), welche über mindestens eine Spritzöffnung (12) und mindestens einen Spritzkanal (14) verfügt, wobei der Spritzkanal (14) im Wesentlichen in der von der Ausdehnung der Wischeranordnung festgelegten Längsrichtung verläuft, wobei der Spritzkanal (14) zumindest teilweise aus einem elastischen Material gebildet ist und die mindestens eine Spritzöffnung (12) mit dem Spritzkanal (14) durch Erhöhung des Druckes im Spritzkanal (14) und entsprechende Verformung des elastischen Materials verbindbar ist. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zum Herstellen einer Wischeranordnung. <IMAGE>

IPC 8 full level

B60S 1/52 (2006.01); **B60S 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

B60S 1/524 (2013.01); **B60S 2001/382** (2013.01); **B60S 2001/3836** (2013.01)

Cited by

CN103909904A; DE10340356A1; FR2929905A1; FR2961457A1; CN103097210A; FR2929904A1; DE102005030201A1; EP2740639A1; FR2999131A1; FR2926765A1; EP3053790A1; WO2007000346A1; US9045114B2; US8191198B2; US9744948B2; EP3498547A1; US9656635B2; WO2006056406A1; WO2009092669A1; WO2009127584A1; WO2011160952A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1209050 A2 20020529; **EP 1209050 A3 20031217**; DE 10058454 A1 20020606

DOCDB simple family (application)

EP 01125717 A 20011027; DE 10058454 A 20001124